

M0656-7045.txt

SEQUENCE LISTING

<110> John Landers
David Houseman
Barbara Jordan
Alain Charest

<120> Methods and Products Related to
Genotyping and DNA Analysis

<130> M0656/7045(HCL/MAT)

<140> US 09/404,912
<141> 1999-09-24

<150> US 60/101,757
<151> 1998-09-25

<150> PCT/US99/22283
<151> 1999-09-24

<160> 691

<170> FastSEQ for Windows Version 3.0

<210> 1
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<220>
<221> variation
<222> (4)...(6)
<223> n = a, c, g, or t

<400> 1

cagnnnnctg

9

<210> 2
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 2

ttttttttt cag

13

<210> 3
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 3

cttgcagtga gccgagatc

19

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<220>
<221> variation
<222> (7)...(12)

M0656-7045.txt

<223> n = a, c, g, or t	
<400> 4	
ctcgagnnnn nnaaggcgtg	20
<210> 5	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 5	
taagtgtaca a	11
<210> 6	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 6	
taagtataca a	11
<210> 7	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 7	
cccacggaga a	11
<210> 8	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 8	
cccacagaga a	11
<210> 9	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 9	
aattgcttcc c	11
<210> 10	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 10	
aattgtttcc c	11
<210> 11	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 11	
aaattcaatg t	11
<210> 12	
<211> 11	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 12	
aaattnaatg t	11
<210> 13	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 13	
attaaaggcg tgcgccacca tgcc	24
<210> 14	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 14	
tttatgaagg cataaaaa	18
<210> 15	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 15	
tttatggagg cataaaaa	18
<210> 16	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 16	
tttatgaagg tataaaaa	18
<210> 17	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 17	
ctgggctgtt ttcattt	17
<210> 18	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 18	
ctgggctgca ttcattt	17
<210> 19	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 19	
tctgcctcct gagtgct	17
<210> 20	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 20	
tctacacctccc aagtgc	17
<210> 21	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 21	
tagctagaat caagctt	17
<210> 22	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 22	
tagcttagatg caagctt	17
<210> 23	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 23	
gctgtgcaac aaatcac	17
<210> 24	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 24	
cagctgtgca aatcacc	17
<210> 25	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 25	
tttcgtgatg tttctat	17
<210> 26	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 26	
tttcgtgaat gtttcta	17
<210> 27	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 27	
cactgtctac atcttta	17

M0656-7045.txt

<210> 28	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 28	
cactgtctcc atcttta	17
<210> 29	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 29	
taacattctt gaagcca	17
<210> 30	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 30	
taacattcct gaagcca	17
<210> 31	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 31	
gcttccattt cctaagg	17
<210> 32	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 32	
gcttccactt cctaagg	17
<210> 33	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 33	
aggaatggca ataatcc	17
<210> 34	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 34	
aggaatggcg ataatcc	17
<210> 35	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 35	
aggaatgaca ataatcc	17

M0656-7045.txt

<210> 36	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 36	
ttaaattcgt aaatgga	17
<210> 37	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 37	
ttaaaattcat aaatgga	17
<210> 38	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 38	
taacattctt gaagccca	17
<210> 39	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 39	
taacattcct gaagccca	17
<210> 40	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 40	
ttctgtgact ccacttg	17
<210> 41	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 41	
ttctgtgact ccatttg	17
<210> 42	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 42	
ttccctgtct ccatttg	17
<210> 43	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 43	

gtagtttgcc aggaacc

<210> 44
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 44
gtagttgtc aggaacc

17

<210> 45
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 45
tgctactcct ctactcg

17

<210> 46
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 46
tgctattcct ctgctcg

17

<210> 47
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 47
cttgatcacc ctgatga

17

<210> 48
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 48
cttggtcacc ctaatga

17

<210> 49
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 49
gaggtgggtgc agagtga

17

<210> 50
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 50
gaggtggcgc agagtga

17

<210> 51
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

M0656-7045.txt

<400> 51 gaggtggccc agagtga	17
<210> 52 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 52 cccaactgaac cgcacag	17
<210> 53 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 53 cccaactgagc tgcacag	17
<210> 54 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 54 cccaactcagc cgcacag	17
<210> 55 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 55 tgaagacaca gccagcc	17
<210> 56 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 56 tgaagacgca gccagcc	17
<210> 57 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 57 tgaagacgaa gccagcc	17
<210> 58 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 58 agaagtttgtt accaggg	17
<210> 59 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 59 agaaggttgtt accaggg	17
<210> 60 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 60 tatgattacg taatgtt	17
<210> 61 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 61 tatgattatg taatgtt	17
<210> 62 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 62 atgattccag tgagtta	17
<210> 63 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 63 atgattcctg tgagtta	17
<210> 64 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 64 catactatta actggaa	17
<210> 65 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 65 catattatta acaggaa	17
<210> 66 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 66 gtcaagaaca ggcaata	17
<210> 67 <211> 17 <212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 67	
gtcaagaata ggcaata	17
<210> 68	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 68	
cagactaggg aaccttc	17
<210> 69	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 69	
cagacgaggg aaccttc	17
<210> 70	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 70	
cagactaggg agccttc	17
<210> 71	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 71	
tgtccagttg tttgcat	17
<210> 72	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 72	
tgtccagtcg tttgcat	17
<210> 73	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 73	
ggggtagcca gtttggt	17
<210> 74	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 74	
ggggtagcaa gtttggt	17
<210> 75	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 75	
caggaagctg tagctcc	17
<210> 76	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 76	
caggaagccg tagctcc	17
<210> 77	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 77	
cctgagcctg tctacct	17
<210> 78	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 78	
cctgagcccg tctacct	17
<210> 79	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 79	
taacattctt gaagcca	17
<210> 80	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 80	
taacattcct gaagcca	17
<210> 81	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 81	
ccaaactgaac cgcacag	17
<210> 82	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 82	
ccaaactgagc tgcacag	17
<210> 83	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 83	
gagctagctc acattct	17
<210> 84	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 84	
gagtttagctc acgttct	17
<210> 85	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 85	
acgggggggtt ggcgtta	17
<210> 86	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 86	
acggggggtg gcgttaa	17
<210> 87	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 87	
tagacagcca gcgtcac	17
<210> 88	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 88	
tagatagcca gcatcac	17
<210> 89	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 89	
gcttttcttg agagtggc	18
<210> 90	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 90	
gcttttcttt agagtggc	18

M0656-7045.txt

<210> 91	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 91	
gctttcgtg agatggc	18
<210> 92	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 92	
ctacagataa agttata	17
<210> 93	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 93	
ctacagatga agttata	17
<210> 94	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 94	
tagacctgct gctatct	17
<210> 95	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 95	
tagacctgtt gctatct	17
<210> 96	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 96	
tgttgttctg gcctcca	17
<210> 97	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 97	
tgttgtttg gcctcca	17
<210> 98	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 98	
ttctgagaat ttgttag	17

M0656-7045.txt

<210> 99	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 99	
ttctgagagt ttgttag	17
<210> 100	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 100	
caggaagcag tagctcc	17
<210> 101	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 101	
caggaagccg tagctcc	17
<210> 102	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 102	
agagtcaggt aagttgc	17
<210> 103	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 103	
agagtcagat aagttgc	17
<210> 104	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 104	
agatttcaaa aagtttt	17
<210> 105	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 105	
agatttcaaa agttttt	17
<210> 106	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 106	

agatttcaaa aagtttt
<210> 107
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 107
cctgaggggga gcaatca
<210> 108
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 108
cctgaggggaa gcaatca
<210> 109
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 109
aaggtaagat aactaag
<210> 110
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 110
aaggtaaggt aactaag
<210> 111
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 111
ggactacaca gagaaac
<210> 112
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 112
ggactacata gagaaac
<210> 113
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 113
cccaggctac acgaggg
<210> 114
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

M0656-7045.txt

<400> 114	
cccaggctac atgaggg	17
<210> 115	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 115	
cttaccagtt gtgagac	17
<210> 116	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 116	
cttaccactt gtgagac	17
<210> 117	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 117	
cttaccagtc gtgagac	17
<210> 118	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 118	
ctgccctcag gtcttta	17
<210> 119	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 119	
ctgccctccg gtcttta	17
<210> 120	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 120	
gcaataaaat tgtttta	17
<210> 121	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 121	
gcaatgagat cgtttta	17
<210> 122	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 122	
tgttctgtgg agacccc	17
<210> 123	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 123	
tgttctgttag agacccc	17
<210> 124	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 124	
cacattgaat caaagcc	17
<210> 125	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 125	
cacattgagt caaagcc	17
<210> 126	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 126	
ggactaccca cccgttc	17
<210> 127	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 127	
gcgactgcac ccattct	17
<210> 128	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 128	
gcgactgccc ccattct	17
<210> 129	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 129	
cctgggccag ccagggaa	17
<210> 130	
<211> 17	
<212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 130	
cctgggcctg ccagggaa	17
<210> 131	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 131	
ccccaggtaa ccatctt	17
<210> 132	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 132	
ccccaggtga ccatctt	17
<210> 133	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 133	
ttctgtatat tagctga	17
<210> 134	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 134	
tttctatatt aactgac	17
<210> 135	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 135	
ggaccggac ggtcttc	17
<210> 136	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 136	
ggaccggc ggtcttc	17
<210> 137	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 137	
gtcccta atg ttagcat	17
<210> 138	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 138	
gtccccaatg tcagcat	17
<210> 139	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 139	
acgggggggt ggcgtta	17
<210> 140	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 140	
acggggggtg gcgttaa	17
<210> 141	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 141	
tagacagcca gcgtcac	17
<210> 142	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 142	
tagatagcca gcatcac	17
<210> 143	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 143	
gattttcgt gttcctt	17
<210> 144	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 144	
gattttcat gttcctt	17
<210> 145	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 145	
tgtaaaaact tagaata	17
<210> 146	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 146	
tgtaaaaatt tagaata	17
<210> 147	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 147	
tgtgaaagcg ctcccaa	17
<210> 148	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 148	
tgtgaaagtg ctcccaa	17
<210> 149	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 149	
caaaggctca gagaatc	17
<210> 150	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 150	
caaaggctta gagaatc	17
<210> 151	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 151	
ttaattctct ccaaaca	17
<210> 152	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 152	
ttaaggctct ccggaca	17
<210> 153	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 153	
ctgccaccgt gcacaca	17

M0656-7045.txt

<210> 154	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 154	17
ctgccaccat gcacaca	
<210> 155	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 155	17
ccaaatattc tgattcc	
<210> 156	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 156	17
ccaaatattc tttttt	
<210> 157	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 157	17
atgagctgac cctccct	
<210> 158	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 158	17
atgagctgcc cctccct	
<210> 159	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 159	17
acacttaggtta aaagctc	
<210> 160	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 160	17
acactaggca aaagctc	
<210> 161	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 161	17
agacaccacg accgagg	

M0656-7045.txt

<210> 162	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 162	
agacaccaag accgagg	17
<210> 163	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 163	
gcagcgtccg gttaagt	17
<210> 164	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 164	
gcagcgtctg gttaagt	17
<210> 165	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 165	
cagatactac aaggatg	17
<210> 166	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 166	
tacagataca aggatgc	17
<210> 167	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 167	
tcagcttagtg tatctgt	17
<210> 168	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 168	
tcaccttagtg tatttgt	17
<210> 169	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 169	

ttttttatTT ttggatt

<210> 170
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

ttttaatttt tggattt

<210> 171
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

gatattgttt tcattta

<210> 172
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

gatattgtct tcattta

<210> 173
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

agacccggtg ctggtgt

<210> 174
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

agacccggcg ctggtgt

<210> 175
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

cttctaagct ttgtctt

<210> 176
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

cttctaaggT ttgtctt

<210> 177
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

M0656-7045.txt

<400> 177	
agttggcaac cagcatg	17
<210> 178	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 178	17
agttggcatc cagcatg	
<210> 179	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 179	17
ggtgaaaatgg taattac	
<210> 180	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 180	17
ggtgaaaatag taattac	
<210> 181	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 181	17
acggatatata acgagtt	
<210> 182	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 182	17
acggatataca acgagtt	
<210> 183	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 183	17
gggataacaac gagtttc	
<210> 184	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 184	17
gggatacacacc gagtttc	
<210> 185	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 185 gtatcttggg tgccttg	17
<210> 186 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 186 gtaacatttttttggg tgcccttg	17
<210> 187 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 187 gggtgtccttg ccccatc	17
<210> 188 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 188 gggtgttcttg ttttatac	17
<210> 189 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 189 tgtccagtttg ttttgca	17
<210> 190 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 190 tgtccagtcg ttttgca	17
<210> 191 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 191 aagacagccg gaactct	17
<210> 192 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 192 aagacagcag gaactct	17
<210> 193 <211> 17 <212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 193	
tgataggacc aaagaga	17
<210> 194	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 194	
cgataggact aaagaga	17
<210> 195	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 195	
tccaaagcca gggccca	17
<210> 196	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 196	
tccaaattca gggccca	17
<210> 197	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 197	
cctgggccag ccagaag	17
<210> 198	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 198	
cctgggcctg ccagaag	17
<210> 199	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 199	
gattctctga gcctttg	17
<210> 200	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 200	
gattctctaa gcctttg	17
<210> 201	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 201	
taccattttt tagatga	17
<210> 202	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 202	
taccatttct tagatga	17
<210> 203	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 203	
ctggaagggc agtgaat	17
<210> 204	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 204	
tctggacgag ggtgaat	17
<210> 205	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 205	
tagttgcagc acaaatg	17
<210> 206	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 206	
tagttgtgc acaaatg	17
<210> 207	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 207	
acactaccgc acagagc	17
<210> 208	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 208	
acactaccac acagagc	17
<210> 209	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 209	
aataataagt aaataag	17
<210> 210	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 210	
aataataaat aaataag	17
<210> 211	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 211	
tggcagtagt tgttcat	17
<210> 212	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 212	
tggcagtaat tgttcat	17
<210> 213	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 213	
aggtatgacg tcataag	17
<210> 214	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 214	
aggtatgatg tcataag	17
<210> 215	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 215	
gttgttgatg aagattt	17
<210> 216	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 216	
ttgttgtga agattta	17

M0656-7045.txt

<210> 217	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 217	17
gatagtacag gttgtca	
<210> 218	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 218	17
gatggcacag gtcgtca	
<210> 219	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 219	17
aatataatgt aacagga	
<210> 220	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 220	17
aatataatat aacagga	
<210> 221	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 221	17
ttaaccattt atctgat	
<210> 222	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 222	17
ttaaccatat atctgat	
<210> 223	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 223	17
agagcccagc aaagttc	
<210> 224	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 224	17
agagcccaac aaagttc	

M0656-7045.txt

<210> 225	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 225	17
atccccgaacc ggaaaat	
<210> 226	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 226	17
atccccaaacc gggaaat	
<210> 227	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 227	17
atgacacccac cacaacc	
<210> 228	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 228	17
atgacacccgc cacaacc	
<210> 229	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 229	17
aggcaaacag atataac	
<210> 230	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 230	17
aggcaaacgg atataac	
<210> 231	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 231	17
tgtattcaact aataaga	
<210> 232	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 232	17

tgtattcatt aataaga

<210> 233
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

ttggcgtata cttcata

<210> 234
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

ttggcgtaca cttcata

<210> 234
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

ctcaccacgc tccatct

<210> 235
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

ctcaccaccc tccatct

<210> 236
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

atatctaaag gcacag

<210> 237
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

atatctacata aaggcac

<210> 238
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

gtgtctccata gtctccc

<210> 239
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

M0656-7045.txt

<400> 240	17
gtgtctccca gtctccc	
<210> 241	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 241	17
atgagctgac cctccct	
<210> 242	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 242	17
atgagctgcc cctccct	
<210> 243	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 243	17
ggacaacatt taattgg	
<210> 244	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 244	17
ggacaacact taattgg	
<210> 245	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 245	17
gctttaaaat ttttatt	
<210> 246	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 246	17
gctttaaatt ttttatt	
<210> 247	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 247	17
aaatttggtc ctaaatg	
<210> 248	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 248 aaatttgtac ctaaatg	17
<210> 249 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 249 gtgttgttct ggcctcc	17
<210> 250 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 250 gtgttgtttt ggcctcc	17
<210> 251 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 251 tgaatgacaa aaagaca	17
<210> 252 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 252 tgaatgacga aaagaca	17
<210> 253 <211> 18 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 253 actgagccat ctcwccag	18
<210> 254 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 254 acttaactta agctggc	17
<210> 255 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 255 gtacttaagc tggcctg	17
<210> 256 <211> 17 <212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 256	
actctaatat cccacag	17
<210> 257	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 257	
actctaatct cccacag	17
<210> 258	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 258	
cggatcggct ctagttc	17
<210> 259	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 259	
cggatcagct ctagttc	17
<210> 260	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 260	
tcaaaccaat aaggagg	17
<210> 261	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 261	
tcaaaccagt aaggagg	17
<210> 262	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 262	
gtgtgtgtgt gggggggg	17
<210> 263	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 263	
gtgtgtgtgg ggggggt	17
<210> 264	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 264	
cttaataata atttcat	17
<210> 265	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 265	
cttaataaca atttcat	17
<210> 266	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 266	
gtgtctccat atgtgtg	17
<210> 267	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 267	
gtgtctacac atgtgtg	17
<210> 268	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 268	
aactcatcat gatggtt	17
<210> 269	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 269	
aactcataat gatggtt	17
<210> 270	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 270	
aactcatcac gatggtt	17
<210> 271	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 271	
atcactcata gcccaga	17
<210> 272	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 272	
atcacttata gcccaga	17
<210> 273	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 273	
atcactctata tcccaga	17
<210> 274	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 274	
catcttacca gcattga	17
<210> 275	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 275	
catcttacta gcattga	17
<210> 276	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 276	
agtcagccgg ctctggc	17
<210> 277	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 277	
agtcagccag ctctggc	17
<210> 278	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 278	
ggtaggagt ggatgag	17
<210> 279	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 279	
ggcaggagt gggtgag	17

M0656-7045.txt

<210> 280	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 280	
ggtaggagt gggttag	17
<210> 281	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 281	
tcatgttattgt tcttc	17
<210> 282	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 282	
tcatgtatttt tcttc	17
<210> 283	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 283	
agcagagact gagctcg	17
<210> 284	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 284	
agcagagacc gagctcg	17
<210> 285	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 285	
acaggggtcg attcg	17
<210> 286	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 286	
acagggatcg attcg	17
<210> 287	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 287	
acaggggtcg ttcc	17

M0656-7045.txt

<210> 288	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 288	
tcccaaagca ttcaagg	17
<210> 289	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 289	
tcccaaagta ttcaagg	17
<210> 290	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 290	
gaccagggtt aatgact	17
<210> 291	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 291	
gaccagggtt aatgact	17
<210> 292	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 292	
ctattaacag agtcgag	17
<210> 293	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 293	
ctattaacgg agtcgag	17
<210> 294	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 294	
gtgatactgg atgtctg	17
<210> 295	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 295	

gtgataccga tgtctgg		17
<210> 296		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 296		
ctctctcgat agtctaa		17
<210> 297		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 297		
ctctctcgct agtctaa		17
<210> 298		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 298		
tcttcgata gtctaat		17
<210> 299		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 299		
tcttcgctg gtctaat		17
<210> 300		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 300		
agatgcaaaa ttcttag		17
<210> 301		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 301		
agatgcacag ttcttag		17
<210> 302		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		
<400> 302		
ggaaaatgct cagtag		17
<210> 303		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Homo Sapiens		

M0656-7045.txt

<400> 303	
ggaaaatgtt caggtag	17
<210> 304	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 304	
tctgggcaga gtgcagg	17
<210> 305	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 305	
tctgggcagc gtgcagg	17
<210> 306	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 306	
tatggaacgg ttgcttc	17
<210> 307	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 307	
tatggaactg ttgcttc	17
<210> 308	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 308	
aagcctggta cccgctg	17
<210> 309	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 309	
aagcctggca cccgctg	17
<210> 310	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 310	
cattttctt tttctga	17
<210> 311	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 311	
cattttcgt tttctga	17
<210> 312	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 312	
ctgcaggctt gtctgtg	17
<210> 313	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 313	
ctgcaggttt gtctgtg	17
<210> 314	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 314	
tgccatttcc tataaca	17
<210> 315	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 315	
tgccatttgc tataaca	17
<210> 316	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 316	
ccgccccacacc cgctccct	17
<210> 317	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 317	
ccgccccacagc cgctccct	17
<210> 318	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 318	
caaataatgc tagttat	17
<210> 319	
<211> 17	
<212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 319	
caaataatgt tagttat	17
<210> 320	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 320	
ggatgttgac acgctac	17
<210> 321	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 321	
ggatgttgtc acgctac	17
<210> 322	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 322	
catgtgtcca acgccat	17
<210> 323	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 323	
catgtgtcac aacgcaca	17
<210> 324	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 324	
aaaggggcct taaagga	17
<210> 325	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 325	
aaaggggcctt taaagga	17
<210> 326	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 326	
tgaaaagttc ttttcat	17
<210> 327	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 327	
tgaaaagtac ttttcat	17
<210> 328	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 328	
cctctctatg tgtgagc	17
<210> 329	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 329	
cctctctacg tgtgagc	17
<210> 330	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 330	
gaagttttag gattctt	17
<210> 331	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 331	
gaagatttag gagtctc	17
<210> 332	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 332	
aggatgtat tttgtta	17
<210> 333	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 333	
aggatgtgt tttgtta	17
<210> 334	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 334	
acaattcaa tgtatat	17
<210> 335	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 335	
acaattcata tgtatat	17
<210> 336	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 336	
cttgcctaac ctgcaca	17
<210> 337	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 337	
cttgcctagc ctgcaca	17
<210> 338	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 338	
caacagcacc tcataatc	17
<210> 339	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 339	
acagcggtgc ctcgtat	17
<210> 340	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 340	
actcacagtg tcagggc	17
<210> 341	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 341	
actcacagcg tcagggc	17
<210> 342	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 342	
ggctgctcct gtgtctg	17

M0656-7045.txt

<210> 343	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 343	
ggctcttcct gtgtctg	17
<210> 344	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 344	
ggcttgctcct gtttctg	17
<210> 345	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 345	
aatagatgcc cttctga	17
<210> 346	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 346	
aatagatgcc ctcttga	17
<210> 347	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 347	
aatcgatgcc cttctga	17
<210> 348	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 348	
ttggtctagc aggttagc	17
<210> 349	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 349	
ttggtctacc aggttagc	17
<210> 350	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 350	
agccttggct cttaaaa	17

M0656-7045.txt

<210> 351	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 351	
agccttggtt cttaaaa	17
<210> 352	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 352	
agtctctggc gcctttg	17
<210> 353	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 353	
agtctctgccc gcctttg	17
<210> 354	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 354	
tagcaggagg cagctta	17
<210> 355	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 355	
aagcaggagg caactta	17
<210> 356	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 356	
aagcaggagg cagctta	17
<210> 357	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 357	
tagcaggagg cagcttg	17
<210> 358	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 358	

aggagagacc ggactcc
<210> 359
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 359
aggagagagc ggactcc
<210> 360
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 360
tacaagtcat ctttcct
<210> 361
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 361
tacaagtcgt ctttcct
<210> 362
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 362
atacctccct cagacaa
<210> 363
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 363
atacctccctc agacaag
<210> 364
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 364
aaacaaacaa acaaacc
<210> 365
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 365
aaacaaacca acaaacc
<210> 366
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

M0656-7045.txt

<400> 366	
gtgcgccacc atgacca	17
<210> 367	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 367	
gtgcgccatc atgacca	17
<210> 368	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 368	
ggctttccca ttagtgg	17
<210> 369	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 369	
ggctttccta ttagtgg	17
<210> 370	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 370	
ccctcaccc tcctctca	17
<210> 371	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 371	
ccctcacccc tcctctca	17
<210> 372	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 372	
aatctctcgc gttcatt	17
<210> 373	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 373	
aatctctcac gttcatt	17
<210> 374	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 374 aatgataccg atcctta	17
<210> 375 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 375 aatgatacag atcctta	17
<210> 376 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 376 ataaaaactgc attcgtg	17
<210> 377 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 377 ataaaaactac attcgtg	17
<210> 378 <211> 18 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 378 agttccagga cagccagg	18
<210> 379 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 379 atatctccga ctggaa	17
<210> 380 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 380 atatctccaa ctggaa	17
<210> 381 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 381 tggccctgca gagtctg	17
<210> 382 <211> 17 <212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 382	
tggctctgca gagctgg	17
<210> 383	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 383	
caatggatca aagatgc	17
<210> 384	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 384	
atggatcaac aaagatg	17
<210> 385	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 385	
gctgcctcaa ggtataa	17
<210> 386	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 386	
ctgcctctta aggtata	17
<210> 387	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 387	
acctatggct cctcatc	17
<210> 388	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 388	
acctatggtt cctcatc	17
<210> 389	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 389	
tcttctcccc tgcttta	17
<210> 390	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 390	
tcttctcaact gcttttag	17
<210> 391	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 391	
ccgcataaaaa agctgag	17
<210> 392	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 392	
ccgcccataaaa agctgag	17
<210> 393	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 393	
agaatatatagg gttttttt	17
<210> 394	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 394	
tagaatacag tttttttt	17
<210> 395	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 395	
agagttgctg tgcaggg	17
<210> 396	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 396	
agagttgccg tgcaggg	17
<210> 397	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 397	
agagttgcag tgcaggg	17
<210> 398	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 398	
taagcagtgt tcttggc	17
<210> 399	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 399	
taagcagttat tcttggc	17
<210> 400	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 400	
tcttctcccc tgcttta	17
<210> 401	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 401	
tcttctcact gctttag	17
<210> 402	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 402	
ttttttttta ttattga	17
<210> 403	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 403	
ttttttttat tattgaa	17
<210> 404	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 404	
tgtggtacgc acatctg	17
<210> 405	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 405	
tgtggtacac acatctg	17

M0656-7045.txt

<210> 406	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 406	
agactcttag acttctg	17
<210> 407	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 407	
agactcttag gcttctg	17
<210> 408	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 408	
agactcataa gcttctg	17
<210> 409	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 409	
agactcttag gcttctg	17
<210> 410	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 410	
cacgtacccg aacgtga	17
<210> 411	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 411	
cacgtacctg aacgtga	17
<210> 412	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 412	
attacggttt gtcgtca	17
<210> 413	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 413	
attacggttg gtcgtca	17

M0656-7045.txt

<210> 414	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 414	
ccaagatacg aaaccag	17
<210> 415	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 415	
ccaagatag aaaccag	17
<210> 416	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 416	
tgcaatgacc agcaacc	17
<210> 417	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 417	
tgcaacgacc agcaacc	17
<210> 418	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 418	
tgttaacgacc aacaact	17
<210> 419	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 419	
tctaaaggga aagatgg	17
<210> 420	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 420	
tctaaaggaa agatgga	17
<210> 421	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 421	

ctggactcat acataca	17
<210> 422	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 422	
ctggactcgt acataca	17
<210> 423	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 423	
agtttggtcc cctggac	17
<210> 424	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 424	
agtttggtcc cctggac	17
<210> 425	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 425	
tatagcttca tgtaaaa	17
<210> 426	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 426	
tatagcttta tgtaaaa	17
<210> 427	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 427	
ttttttttat tattgaa	17
<210> 428	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 428	
ttttttttta ttattgaa	17
<210> 429	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 429	
actcattgcc aatttaa	17
<210> 430	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 430	
actcattcag aatttaa	17
<210> 431	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 431	
atgcgtaatg ggggcta	17
<210> 432	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 432	
atgcgtaacg ggggcta	17
<210> 433	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 433	
ataattgctc ttttaaa	17
<210> 434	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 434	
gtaattgctc ttttaaa	17
<210> 435	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 435	
tctgattagt gatggat	17
<210> 436	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 436	
tctgattatg atggatt	17
<210> 437	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 437 agcagagtgt ctcgtaa	17
<210> 438 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 438 agcagagtat ctcgtaa	17
<210> 439 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 439 gctggcagat atcggta	17
<210> 440 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 440 gctggcaggat atcggta	17
<210> 441 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 441 aactgcaatg accagca	17
<210> 442 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 442 aactgcaacg accagca	17
<210> 443 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 443 gctggtcatt gcagttt	17
<210> 444 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 444 gttggtcgtt acagttt	17
<210> 445 <211> 17 <212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 445	
gctggtcgtt gcagttt	17
<210> 446	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 446	
gctggcagat atcggta	17
<210> 447	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 447	
gctggcaggt atcggta	17
<210> 448	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 448	
atagaaagtc caccgtc	17
<210> 449	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 449	
atagaaagcc caccgtc	17
<210> 450	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 450	
ttagtgaccg tgtaaac	17
<210> 451	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 451	
ttagtgactg tgtaaac	17
<210> 452	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 452	
ggggaggaggc tttgttc	17
<210> 453	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 453	
ggggaggatc tttgttc	17
<210> 454	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 454	
ggcctggaca caaaaagc	17
<210> 455	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 455	
ggcctggaaa caaaaagc	17
<210> 456	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 456	
cccttttcta gtattgt	17
<210> 457	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 457	
cccttttcca gtattgt	17
<210> 458	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 458	
gaattggttt taggaat	17
<210> 459	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 459	
gaattggtat taggaat	17
<210> 460	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 460	
acccagctt ccatgg	17
<210> 461	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 461	
acccagctct ccatggt	17
<210> 462	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 462	
tcacgttcgg gtacgtg	17
<210> 463	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 463	
tcacgttcag gtacgtg	17
<210> 464	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 464	
tgccttccgg ttggcaa	17
<210> 465	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 465	
tgccttccag ttggcaa	17
<210> 466	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 466	
ttttatcata caattgc	17
<210> 467	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 467	
ttttatcaga caattgc	17
<210> 468	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 468	
atcttctctt ctttgag	17

M0656-7045.txt

<210> 469	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 469	
atcttctcct ctttgag	17
<210> 470	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 470	
cagtcctctg ctttctc	17
<210> 471	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 471	
cagtcctcag ctttctc	17
<210> 472	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 472	
ccaagatacg aaaccag	17
<210> 473	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 473	
ccaagatatg aaaccag	17
<210> 474	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 474	
ggtattcaag ggtaact	17
<210> 475	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 475	
ggtattcagg gttactg	17
<210> 476	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 476	
acctatggct cctcatc	17

M0656-7045.txt

<210> 477	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 477	
acctatggtt cctcatc	17
<210> 478	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 478	
ttttatcata caattgc	17
<210> 479	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 479	
ttttatcaga caattgc	17
<210> 480	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 480	
aaccagggct taagtct	17
<210> 481	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 481	
aaccagggat taagtct	17
<210> 482	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 482	
cagaaaaaca gatatac	17
<210> 483	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 483	
cagaaaaaga gatatac	17
<210> 484	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 484	

tctgagcgtg agtgctg	17
<210> 485	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 485	
tctgagcgtg agtgctg	17
<210> 486	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 486	
acctcagaag cgaggt	17
<210> 487	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 487	
acctcgaaag gggaggt	17
<210> 488	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 488	
acctcgaaag cgaggt	17
<210> 489	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 489	
taactcgatc gctatca	17
<210> 490	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 490	
taactcgctt gctatca	17
<210> 491	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 491	
taactcgctc gctatca	17
<210> 492	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 492	
gaatttctca acttcttt	17
<210> 493	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 493	
gaatttctga acttcttt	17
<210> 494	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 494	
caggggtccc caatttg	17
<210> 495	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 495	
caggggtctc caatttg	17
<210> 496	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 496	
tttgctgtg caggcta	17
<210> 497	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 497	
tttactgtg ccaggct	17
<210> 498	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 498	
gacagccctg tctcaaa	17
<210> 499	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 499	
agagaaaccc tgtctca	17
<210> 500	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 500	
gcaccgggtct gagcagt	17
<210> 501	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 501	
gcaccgggtt gagcagt	17
<210> 502	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 502	
ccgtgcccct gaacaat	17
<210> 503	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 503	
ccgtgcccctt gaacaat	17
<210> 504	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 504	
tcacgttcgg gtacgtg	17
<210> 505	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 505	
tcacgttcag gtacgtg	17
<210> 506	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 506	
tgattcgctg ggactct	17
<210> 507	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 507	
tgattcgccg ggactct	17
<210> 508	
<211> 17	
<212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 508	
ttgatatccg aggcctt	17
<210> 509	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 509	
ttgatatctg aggcctt	17
<210> 510	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 510	
tccctgggcc aagcata	17
<210> 511	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 511	
tccctgggtc aagcata	17
<210> 512	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 512	
ttatggctga ggatcac	17
<210> 513	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 513	
ttatggctgc ggatcat	17
<210> 514	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 514	
ttatggcagg ggatcac	17
<210> 515	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 515	
ctctctgcgc tgaagca	17
<210> 516	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 516	
ctctctgctc tgaagca	17
<210> 517	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 517	
agatacacagag atgtgtt	17
<210> 518	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 518	
agatactgag gtgtgtt	17
<210> 519	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 519	
cgacatctgg cagatgt	17
<210> 520	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 520	
cgacatctag cagatgt	17
<210> 521	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 521	
gtcacaaata gtatttc	17
<210> 522	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 522	
gtcacaaaga gtatttc	17
<210> 523	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 523	
aagggtgtgtc cgtgtgt	17
<210> 524	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 524	
aagggtgtgcg cgtgtgt	17
<210> 525	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 525	
agtctttttt ttcctga	17
<210> 526	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 526	
tagtcttttt tcctgaa	17
<210> 527	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 527	
caggctgtgg gaggctt	17
<210> 528	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 528	
caggctgcgg aaggctt	17
<210> 529	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 529	
ctgttaagtca ttcaata	17
<210> 530	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 530	
ctgttaagtaa ttcaata	17
<210> 531	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 531	
cagggggtcccc caatttg	17

M0656-7045.txt

<210> 532	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 532	
caggggtctc caatttg	17
<210> 533	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 533	
gactcatggc cgccttg	17
<210> 534	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 534	
gactcattgc cgccctgg	17
<210> 535	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 535	
gactcctggc cgccctgg	17
<210> 536	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 536	
gactcctggc tgcctgg	17
<210> 537	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 537	
gactcctggc cgccctgg	17
<210> 538	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 538	
acaggggagg aaggaag	17
<210> 539	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 539	
acaggggaag gaaggaa	17

M0656-7045.txt

<210> 540	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 540	
ttgatata ttgattc	17
<210> 541	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 541	
ttgatata ttgattc	17
<210> 542	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 542	
atagaac aaagtaa	17
<210> 543	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 543	
atagaaca aaagtaa	17
<210> 544	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 544	
aacaag catc tatggat	17
<210> 545	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 545	
aacaag cacc tatggat	17
<210> 546	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 546	
gagcagg tta agcgatg	17
<210> 547	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 547	

gagcagggtga agcgatg	17
<210> 548	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 548	
ggcttccagc ttgattc	17
<210> 549	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 549	
ggcttccaac ttgattc	17
<210> 550	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 550	
agatagggat gaatccc	17
<210> 551	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 551	
agataggggt gaatccc	17
<210> 552	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 552	
tcattcaccg tttattg	17
<210> 553	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 553	
tcattcactg tttattg	17
<210> 554	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 554	
ctgacatact gcttagg	17
<210> 555	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 555	
ctgacatatt gcttagg	17
<210> 556	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 556	
ctaggaaaagc ctaaatt	17
<210> 557	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 557	
ctaggaaaac ctaaatt	17
<210> 558	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 558	
atgtcaggat tttaaga	17
<210> 559	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 559	
atgtcagggt tttaaga	17
<210> 560	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 560	
ggtttccaaat tggaaag	17
<210> 561	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 561	
ggtttccagt tggaaag	17
<210> 562	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 562	
cgaggagtgc aaagcga	17
<210> 563	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 563	
cgaggagtcc aaagcga	17
<210> 564	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 564	
tgtgtgttg tctgtct	17
<210> 565	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 565	
tgtgtgtgcg tctgtct	17
<210> 566	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 566	
gcaagatgca gctgcat	17
<210> 567	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 567	
gcaagatgta gctgcat	17
<210> 568	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 568	
gctggggcta ttctgta	17
<210> 569	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 569	
gctggggcca ttctgta	17
<210> 570	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 570	
caataacgga cctgcct	17
<210> 571	
<211> 17	
<212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 571	
caataacgaa cctgcct	17
<210> 572	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 572	
tagcctctct acatagg	17
<210> 573	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 573	
tagcctctgt acatagg	17
<210> 574	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 574	
catctatagg ttcactt	17
<210> 575	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 575	
catctatatg ttcactt	17
<210> 576	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 576	
gccaacaaca ttgagag	17
<210> 577	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 577	
gccaacaaga ttgagag	17
<210> 578	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 578	
gggtcgtgcg tccccct	17
<210> 579	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 579	
gggtcggtg tccccct	17
<210> 580	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 580	
attgtctcac atttctt	17
<210> 581	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 581	
attgtctcgc atttctt	17
<210> 582	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 582	
ggtgtggtcg cagaagg	17
<210> 583	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 583	
ggtgtggttg cagaagg	17
<210> 584	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 584	
tcattgccac acttgaa	17
<210> 585	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 585	
tcattgccgc acttgaa	17
<210> 586	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 586	
atctgtctac aatgatc	17
<210> 587	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 587	
atctgtctgc aatgatc	17
<210> 588	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 588	
ggctggcac agtggct	17
<210> 589	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 589	
ggctggcgc agtggct	17
<210> 590	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 590	
cagcctggag aacaagt	17
<210> 591	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 591	
cagcctggcg aacaagt	17
<210> 592	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 592	
tttgacaccc ggaagct	17
<210> 593	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 593	
tttgacactc ggaagct	17
<210> 594	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 594	
ctgccttca tactgcc	17

M0656-7045.txt

<210> 595	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 595	
ctgcctttta tactgcc	17
<210> 596	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 596	
acaatagacg ttccccc	17
<210> 597	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 597	
acaatagatg ttccccc	17
<210> 598	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 598	
ggtgtttgat ttgtact	17
<210> 599	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 599	
ggtgtttgct ttgtact	17
<210> 600	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 600	
tccaactcaa aaaatgt	17
<210> 601	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 601	
tccaactcta aaaatgt	17
<210> 602	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 602	
ggcccgctca cagtcca	17

M0656-7045.txt

<210> 603	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 603	
ggccgcctta cagtcca	17
<210> 604	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 604	
gcatggctcg tgggttt	17
<210> 605	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 605	
gcatggcttg tgggttt	17
<210> 606	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 606	
gttgggaagt ggagcgg	17
<210> 607	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 607	
gttgggaatt ggagcgg	17
<210> 608	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 608	
aaggatgag gatgtga	17
<210> 609	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 609	
aaggatggg gatgtga	17
<210> 610	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 610	

M0656-7045.txt

tcctcgagag ctttgct	17
<210> 611	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 611	
tcctcgaggg ctttgct	17
<210> 612	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 612	
tgacaatgcg tgcccaa	17
<210> 613	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 613	
tgacaatgtg tgcccaa	17
<210> 614	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 614	
tccatgtcat agatttc	17
<210> 615	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 615	
tccatgtcgt agatttc	17
<210> 616	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 616	
tggaggacag tggaggg	17
<210> 617	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 617	
tggaggactg tggaggg	17
<210> 618	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 618	
acc catttcc tgaaaat	17
<210> 619	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 619	
acc catttcc tgaaaat	17
<210> 620	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 620	
ctgagttcgg cactgct	17
<210> 621	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 621	
ctgagttctg cactgct	17
<210> 622	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 622	
acc agtttg g ctcaaag	17
<210> 623	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 623	
acc agtttg g ctcaaag	17
<210> 624	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 624	
ccaatcagaa cgtgcag	17
<210> 625	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 625	
ccaatcagag cgtgcag	17
<210> 626	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 626 acccacacag acactgc	17
<210> 627 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 627 acccacactg acactgc	17
<210> 628 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 628 ggacaaagcg ctggtgt	17
<210> 629 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 629 ggacaaagtg ctggtgt	17
<210> 630 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 630 agctggtccc cctmccc	17
<210> 631 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 631 agctggtctc cctmccc	17
<210> 632 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 632 ggtagtagtaa gcacagc	17
<210> 633 <211> 17 <212> DNA <213> Homo Sapiens	
<400> 633 ggtagtagtc gcacagc	17
<210> 634 <211> 17 <212> DNA	

M0656-7045.txt

<213> Homo Sapiens	
<400> 634	
agcgaacacg gggaaaa	17
<210> 635	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 635	
agcgaacatg gggaaaa	17
<210> 636	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 636	
gtgacagcac caaactt	17
<210> 637	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 637	
gtgacagcgc caaactt	17
<210> 638	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 638	
gtctgttgct gttattt	17
<210> 639	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 639	
gtctgttgtt gttattt	17
<210> 640	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 640	
accagcatag cccagag	17
<210> 641	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 641	
accagcatgg cccagag	17
<210> 642	
<211> 17	

M0656-7045.txt

<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 642	
cgttaggagac aagacct	17
<210> 643	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 643	
cgttaggaggc aagacct	17
<210> 644	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 644	
ctctgctgaa tctccca	17
<210> 645	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 645	
ctctgctgga tctccca	17
<210> 646	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 646	
aagcaaagac tgattca	17
<210> 647	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 647	
aagcaaagtc tgattca	17
<210> 648	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 648	
aggcagctag agggaga	17
<210> 649	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 649	
aggcagctcg agggaga	17
<210> 650	

M0656-7045.txt

<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 650	
ttccattccg ttcaatt	17
<210> 651	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 651	
ttccattctg ttcaatt	17
<210> 652	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 652	
tattgttact gattttg	17
<210> 653	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 653	
tattgttatt gattttg	17
<210> 654	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 654	
gagcttcag aggctga	17
<210> 655	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 655	
gagcttcgg aggctga	17
<210> 656	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 656	
gggggaagat atggagt	17
<210> 657	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 657	
gggggaaggt atggagt	17

M0656-7045.txt

<210> 658	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 658	
catggcctcg tgggttt	17
<210> 659	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 659	
catggccttg tgggttt	17
<210> 660	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 660	
ggkagggag accagct	17
<210> 661	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 661	
ggkaggggg accagct	17
<210> 662	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 662	
gcagtgtcag tgtgggt	17
<210> 663	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 663	
gcagtgtctg tgtgggt	17
<210> 664	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 664	
acaccagcac ttgtatc	17
<210> 665	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 665	
acaccagcgc ttgtatc	17

M0656-7045.txt

<210> 666	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 666	
ccttctgcaa ccacacc	17
<210> 667	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 667	
ccttctgcga ccacacc	17
<210> 668	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 668	
aaattcgcag gagccga	17
<210> 669	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 669	
aaattcgcgg gagccga	17
<210> 670	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 670	
aggtagac gctcacc	17
<210> 671	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 671	
aggtaggc gctcacc	17
<210> 672	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 672	
ggaggaacac ttcaaac	17
<210> 673	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 673	

ggaggaacgc ttcaaac

<210> 674
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 674
tttgctat accttga

17

<210> 675
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 675
tttgctgt accttga

17

<210> 676
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 676
atgatgcaca caccctg

17

<210> 677
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 677
atgatgcata caccctg

17

<210> 678
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 678
tattgctccg ctccttc

17

<210> 679
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 679
tattgctctg ctccttc

17

<210> 680
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

<400> 680
ctcagagact gtgtgcc

17

<210> 681
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo Sapiens

M0656-7045.txt

<400> 681	
ctcagagagt gtgtgcc	17
<210> 682	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 682	
atcttctgcg tcactca	17
<210> 683	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 683	
atcttctgtg tcactca	17
<210> 684	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 684	
cagcatcttag taaccac	17
<210> 685	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 685	
cagcatctgg taaccac	17
<210> 686	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 686	
attagtgc当地 aatacat	17
<210> 687	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 687	
attagtgcta aatacat	17
<210> 688	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 688	
tgctccacag cagccgt	17
<210> 689	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	

M0656-7045.txt

<400> 689	
tgctccactg cagccgt	17
<210> 690	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 690	
tagggagaa tctgttt	17
<210> 691	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo Sapiens	
<400> 691	
tagggagca tctgttt	17